

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 1 月 8 日 (08.01.2004)

PCT

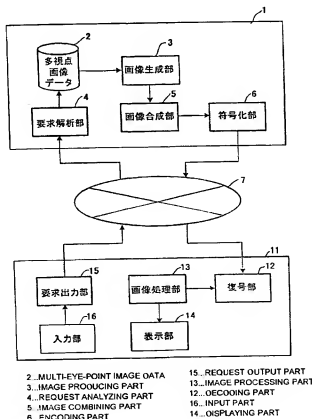
(10) 国際公開番号
WO 2004/004350 A1

- (51) 国際特許分類: H04N 7/173 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008302 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野村 敏男
(22) 国際出願日: 2003 年 6 月 30 日 (30.06.2003) (NOMURA, Toshio) [JP/JP]; 〒193-0944 東京都八王
(25) 国際出願の言語: 日本語 子市 館町 5 5 6 - 1 - 1 0 5 Tokyo (JP). 望田 裕之
(26) 国際公開の言語: 日本語 (KATATA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒266-0005 千葉県千葉
(30) 優先権データ: 特願 2002-189470 2002 年 6 月 28 日 (28.06.2002) JP 市緑区 菅田町 2-2 0-6 8 6 Chiba (JP). 伊藤 典
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャー 男 (ITO, Norio) [JP/JP]; 〒266-0031 千葉県千葉
プ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 市緑区 おゆみ野 2-9-4-H-2 Chiba (JP). 内海 端
〒545-8522 大阪府 大阪市阿倍野区 長池町 22 番 22 号 (UCHIUMI, Tadashi) [JP/JP]; 〒279-0003 千葉県浦安
Osaka (JP). 市 海楽 2-1 4-2 5-2 0 1 Chiba (JP). 渡部 秀一
(WATANABE, Shuichi) [JP/JP]; 〒266-0005 千葉県千
葉市緑区 菅田町 2-2 4-7-A 1 2 5 Chiba (JP).

(続葉有)

(54) Title: IMAGE DATA DELIVERY SYSTEM, IMAGE DATA TRANSMITTING DEVICE THEREOF, AND IMAGE DATA
RECEIVING DEVICE THEREOF

(54) 発明の名称: 画像データ配信システムならびにその画像データ送信装置および画像データ受信装置



(57) Abstract: A server (1) analyzes, by use of a request analyzing part (4), request information transmitted from a client (11); outputs required image data, selected from multi-eye-point image data (2), to an image producing part (3); and interpolates and outputs the image data of a requested eye-point to an image combining part (5). The image combining part (5) combines a plurality of image data into a form suitable for encoding. An encoding part (6) encodes the image data at an appropriate bit rate, and transmits them to a network (7). The client (11) receives the encoded image data; decodes them by use of a decoding part (12); outputs them to an image processing part (13) to translate them into an appropriate form in accordance with a three-dimension display system; and displays them on a displaying part (14). The client (11) has an input part (16) for changing eye-points, and transmits the request information of eye-point change to the network (7) via a request output part (15). In this way, a three-dimension image viewed from any eye-point can be observed on a mobile terminal or the like.

(57) 要約: サーバ (1) は、クライアント (11) から送信される要求情報を要求解析部 4 で解析し、多視点画像データ (2) の中から必要な画像データを選択して画像生成部 (3) へ出力し、要求された視点の画像データを補間生成して画像合成部 (5) へ出力する。画像合成部 (5) では複数の画像データを符号化に適した形に合成して、符号化部 (6) が画像データを適切なビットレートで符号化してネット

ワーク (7) へ送信する。クライアント (11) は、符号化された画像データを受信

(続葉有)